

*the better way to heat*



# PREISLISTE SOLAR- KOLLEKTOREN

Grossflächenkollektoren  
Standardkollektoren

SCHWEIZ  
gültig ab April 2020



# INHALTSVERZEICHNIS

## Solarkollektoren

### Grossflächenkollektoren

Indach .....	4
Set-Vorschläge Indach .....	6
Set-Vorschläge Komplett-Anlage Indach .....	7

### Standardkollektoren

Aufdach und Flachdach .....	8
Set-Vorschläge Komplett-Anlage - Flachdach Quermontage .....	9
Set-Vorschläge Komplett-Anlage - Flachdach Hochkantmontage .....	10
Set-Vorschläge Komplett-Anlage - Aufdach Quermontage .....	11
Set-Vorschläge Komplett-Anlage - Aufdach Hochkantmontage .....	11

### Zubehör Standardkollektoren

Fachdach .....	12
Aufdach .....	12
Allgemein .....	13

## Solar Kompakt-Boiler

WPK2 500 .....	14
----------------	----

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

AGB ait Schweiz .....	16
AGB ait Service .....	18

# Grossflächenkollektoren

## Indach

Die Indach-Grossflächenkollektoren passen sich fast nahtlos an die vorhandene Dachart an. So wird die Funktion als wetterdichte Aussenhaut mit einer optischen Aufwertung verbunden.

### Eigenschaften der Indach-Grossflächenkollektoren:

- Aluminium Streifen-Absorber mit lasergeschweisstem Kupferrohr
- Hochselektive Mirotherm®-Beschichtung für bestmögliche Leistungswerte
- Holzrahmenbauweise des Kollektors passt sich optimal dem Dachstuhl an
- Grosse Kollektorfläche und wenig Randbreite für geringste Wärmeverluste
- Hochwertige Blecheinfassung aus Aluminium-Blech in anthrazit
- Anschlüsse aus Edelstahlwellrohre in der Rückwand oben
- Vor- und Rücklauf mit hochtemperaturbeständiger Dämmung liegen montagefreundlich direkt nebeneinander
- Der grosse Kollektor aus einem Stück verhindert Undichtheiten
- Für Ziegeldächer mit einer Dachneigung von 20 bis 90°
- Solar Keymark AIT 2.04.00752.1.0
- VKF Hagelzertifikat HW 3



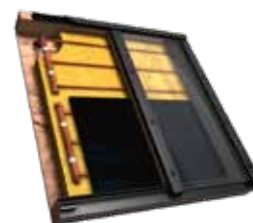
Indach-Grosskollektoren		Höhe = 1135 mm		
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Masse H x B in mm	Preis CHF
GFK 46 L	GFK 46L	Bruttokollektorfläche 4,6 m <sup>2</sup> , 4 Glassegmente, Anschlussposition links	1135 x 4085	2'200.00
GFK 46 R	GFK 46R	Bruttokollektorfläche 4,6 m <sup>2</sup> , 4 Glassegmente, Anschlussposition rechts	1135 x 4085	2'200.00
GFK 58 L	GFK 58L	Bruttokollektorfläche 5,8 m <sup>2</sup> , 5 Glassegmente, Anschlussposition links	1135 x 5095	2'700.00
GFK 58 R	GFK 58R	Bruttokollektorfläche 5,8 m <sup>2</sup> , 5 Glassegmente, Anschlussposition rechts	1135 x 5095	2'700.00
GFK 69 L	GFK 69L	Bruttokollektorfläche 6,9 m <sup>2</sup> , 6 Glassegmente, Anschlussposition links	1135 x 6105	3'150.00
GFK 69 R	GFK 69R	Bruttokollektorfläche 6,9 m <sup>2</sup> , 6 Glassegmente, Anschlussposition rechts	1135 x 6105	3'150.00
GFK 81 L	GFK 81L	Bruttokollektorfläche 8,1 m <sup>2</sup> , 7 Glassegmente, Anschlussposition links	1135 x 7115	3'700.00
GFK 81 R	GFK 81R	Bruttokollektorfläche 8,1 m <sup>2</sup> , 7 Glassegmente, Anschlussposition rechts	1135 x 7115	3'700.00

Technische Daten Indach-Grosskollektoren					
Bezeichnung	Einheit	GFK 46	GFK 58	GFK 69	GFK 81
Bruttokollektorfläche	m <sup>2</sup>	4,6	5,8	6,9	8,1
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	4,03	5,04	6,05	7,06
Format H x B x T	mm	1135 x 4085 x 105	1135 x 5095 x 105	1135 x 6105 x 105	1135 x 7115 x 105
Optischer Wirkungsgrad η <sub>0</sub>	%	86,7			
Wärmedurchgangskoeffizient K1	W/m <sup>2</sup> K	4,618			
Wärmedurchgangskoeffizient K2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015			
Kollektorgehäuse		Fichtenholzrahmen 45 x 80 mm, 50 mm Dämmung			
Glasabdeckung		4 mm Solarglas ESG			
Gewicht	kg	114	141	170	198
Kollektoranschluss		22 mm CU an flexibler Wellrohranbindung			
Absorberinhalt	l	2,82	3,53	4,24	4,94
Zertifikat		Solar Keymark AIT 2.04.00752.1.0			
Neigungswinkel	°	20 – 90			

Allen Indach-Grossflächenkollektoren ist spezifisch zur Kollektorfläche ein Montage-Kit beigelegt, bestehend aus Halte-winkeln und allen benötigten Schrauben, gemäss Montageanleitung.

# Grossflächenkollektoren

Indach



Indach-Grosskollektoren		Höhe = 2055 mm		
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Masse H x B in mm	Preis CHF
GFK 63 L	GFK 63L	Bruttokollektorfläche 6,3 m <sup>2</sup> , 3 Glassegmente, Anschlussposition links	2055 x 3075	2'900.00
GFK 63 R	GFK 63R	Bruttokollektorfläche 6,3 m <sup>2</sup> , 3 Glassegmente, Anschlussposition rechts	2055 x 3075	2'900.00
GFK 84 L	GFK 84L	Bruttokollektorfläche 8,4 m <sup>2</sup> , 4 Glassegmente, Anschlussposition links	2055 x 4085	3'850.00
GFK 84 R	GFK 84R	Bruttokollektorfläche 8,4 m <sup>2</sup> , 4 Glassegmente, Anschlussposition rechts	2055 x 4085	3'850.00
GFK 105 L	GFK 105L	Bruttokollektorfläche 10,5 m <sup>2</sup> , 5 Glassegmente, Anschlussposition links	2055 x 5095	4'800.00
GFK 105 R	GFK 105R	Bruttokollektorfläche 10,5 m <sup>2</sup> , 5 Glassegmente, Anschlussposition rechts	2055 x 5095	4'800.00
GFK 126 L	GFK 126L	Bruttokollektorfläche 12,6 m <sup>2</sup> , 6 Glassegmente, Anschlussposition links	2055 x 6105	5'750.00
GFK 126 R	GFK 126R	Bruttokollektorfläche 12,6 m <sup>2</sup> , 6 Glassegmente, Anschlussposition rechts	2055 x 6105	5'750.00
GFK 146 L	GFK146L	Bruttokollektorfläche 14,6 m <sup>2</sup> , 7 Glassegmente, Anschlussposition links	2055 x 7115	6'650.00
GFK 146 R	GFK 146R	Bruttokollektorfläche 14,6 m <sup>2</sup> , 7 Glassegmente, Anschlussposition rechts	2055 x 7115	6'650.00

Technische Daten Indach-Grosskollektoren						
Bezeichnung	Einheit	GFK 63	GFK 84	GFK 105	GFK 126	GFK 146
Bruttokollektorfläche	m <sup>2</sup>	6,3	8,4	10,5	12,6	14,6
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	5,69	7,58	9,48	11,38	13,27
Format HxBxT	mm	2055 x 3075 x 105	2055 x 4085 x 105	2055 x 5095 x 105	2055 x 6105 x 105	2055 x 7115 x 105
Optischer Wirkungsgrad η <sub>0</sub>	%	86,7				
Wärmedurchgangskoeffizient K1	W/m <sup>2</sup> K	4,618				
Wärmedurchgangskoeffizient K2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015				
Kollektorgehäuse		Fichtenholzrahmen 45x80 mm, 50 mm Dämmung				
Glasabdeckung		4 mm Solarglas ESG				
Gewicht	kg	155	205	256	307	358
Kollektoranschluss		22 mm CU an flexibler Wellrohranbindung				
Absorberinhalt	l	3,98	5,30	6,64	7,97	9,29
Zertifikat		Solar Keymark AIT 2.04.00752.1.0				
Neigungswinkel	°	20 – 90				



# Grossflächenkollektoren

## Set Vorschläge – Indach



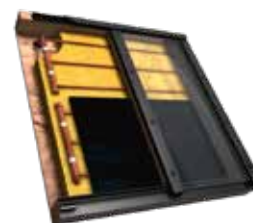
Indach-Grosskollektoren Set Höhe = 1135 mm				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung Set bestehend aus Kollektor, Blecheinfassung (BLE) und OP1 Übersp.-Schutz	Masse H x B in mm	Preis CHF
Set GFK 46 L	Set GFK 46L	Bruttokollektorfläche 4,6 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 46, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 4085	3'400.00
Set GFK 46 R	Set GFK 46R	Bruttokollektorfläche 4,6 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 46, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 4085	3'400.00
Set GFK 58 L	Set GFK 58L	Bruttokollektorfläche 5,8 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 58, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 5095	4'100.00
Set GFK 58 R	Set GFK 58R	Bruttokollektorfläche 5,8 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 58, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 5095	4'100.00
Set GFK 69 L	Set GFK 69L	Bruttokollektorfläche 6,9 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 69, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 6105	4'700.00
Set GFK 69 R	Set GFK 69R	Bruttokollektorfläche 6,9 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 69, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 6105	4'700.00
Set GFK 81 L	Set GFK 81L	Bruttokollektorfläche 8,1 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 81, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 7115	5'350.00
Set GFK 81 R	Set GFK 81R	Bruttokollektorfläche 8,1 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 81, OP1 Übersp.-Schutz	1135 x 7115	5'350.00

Indach-Grosskollektoren Set Höhe = 2055 mm				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung Set bestehend aus Kollektor, Blecheinfassung (BLE) und OP1 Übersp.-Schutz	Masse H x B in mm	Preis CHF
Set GFK 63 L	Set GFK 63L	Bruttokollektorfläche 6,3 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 63, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 3075	4'300.00
Set GFK 63 R	Set GFK 63R	Bruttokollektorfläche 6,3 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 63, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 3075	4'300.00
Set GFK 84 L	Set GFK 84L	Bruttokollektorfläche 8,4 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 84, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 4085	5'550.00
Set GFK 84 R	Set GFK 84R	Bruttokollektorfläche 8,4 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 84, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 4085	5'550.00
Set GFK 105 L	Set GFK 105L	Bruttokollektorfläche 10,5 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 105, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 5095	6'350.00
Set GFK 105 R	Set GFK 105R	Bruttokollektorfläche 10,5 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 105, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 5095	6'350.00
Set GFK 126 L	Set GFK 126L	Bruttokollektorfläche 12,6 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 126, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 6105	7'400.00
Set GFK 126 R	Set GFK 126R	Bruttokollektorfläche 12,6 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 126, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 6105	7'400.00
Set GFK 146 L	Set GFK 146L	Bruttokollektorfläche 14,6 m <sup>2</sup> , Anschluss links, BLE 146, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 7115	8'450.00
Set GFK 146 R	Set GFK 146R	Bruttokollektorfläche 14,6 m <sup>2</sup> , Anschluss rechts, BLE 146, OP1 Übersp.-Schutz	2055 x 7115	8'450.00

Indach-Grosskollektoren		Blecheinfassungen und OP1 Überspannungs-Schutz		
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung Einzelpreise Blecheinfassungen und Übersp.-Schutz	Masse H x B in mm	Preis CHF
BLE 46	BLE 46	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	1135 x 4085	1'100.00
BLE 58	BLE 58	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	1135 x 5095	1'350.00
BLE 63	BLE 63	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	2055 x 3075	1'350.00
BLE 69	BLE 69	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	1135 x 6105	1'500.00
BLE 81	BLE 81	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	1135 x 7115	1'550.00
BLE 84	BLE 84	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	2055 x 4085	1'650.00
BLE 105	BLE 105	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	2055 x 5095	1'500.00
BLE 126	BLE 126	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	2055 x 6105	1'600.00
BLE 146	BLE 146	Blecheinfassung für Ziegeldächer, Aluminium anthrazit	2055 x 7115	1'750.00
	150512-01	OP1 Überspannungs-Schutz mit Überspannungsdiode für Solarfühler		52.00

# Grossflächenkollektoren

## Set Vorschläge – Komplett-Anlage – Indach



Set Vorschlag Indach Grossflächenkollektor 4,6 m <sup>2</sup>			
Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Preis CHF
Set GFK 46R	Set Grossflächenkollektor Indach 4,6 m <sup>2</sup> rechts	1	3'400.00
Set VDWR 2022	Set Verschraubung Solar 2022	1	216.00
DWR 20	Doppelwellrohr Edelstahl DN 20	10	874.00
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	830.00
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	426.00
Set ADS 25	Set Ausdehnungsgefäss 25 Liter	1	234.00
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	1	172.00
MHS 1	Montageanleitung	1	870.00
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	550.00
<b>Total Solar Anlage 4,6 m<sup>2</sup></b>			<b>7'328.00</b>
inkl. Solarwassererwärmer für Wärmepumpen	SWWS 506 500 Liter	3'450.00 CHF	11'022.00
inkl. Solarwassererwärmer für Öl/Gas Heizung	SWE 503 500 Liter	2'450.00 CHF	10'022.00

Set Vorschlag Indach Grossflächenkollektor 8,1 m <sup>2</sup>			
Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Preis CHF
Set GFK 81R	Set Grossflächenkollektor Indach 8,1 m <sup>2</sup> rechts	1	5'350.00
Set VDWR 2022	Set Verschraubung Solar 2022	1	216.00
DWR 20	Doppelwellrohr Edelstahl DN 20	10	874.00
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	830.00
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	426.00
Set ADS 50	Set Ausdehnungsgefäss 50 Liter	1	328.00
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	2	344.00
MHS 1	Montageanleitung	1	870.00
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	550.00
<b>Total Solar Anlage 8,1 m<sup>2</sup></b>			<b>9'788.00</b>
inkl. Solarwassererwärmer für Wärmepumpen	SWWS 806 800 Liter	5'100.00 CHF	14'888.00
inkl. Solarwassererwärmer für Öl/Gas Heizung	SWE 805 800 Liter	3'900.00 CHF	13'688.00

Set Vorschlag Indach Grossflächenkollektor 10,5 m <sup>2</sup>			
Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Preis CHF
Set GFK 105R	Set Grossflächenkollektor Indach 10,5 m <sup>2</sup> rechts	1	6'350.00
Set VDWR 2022	Set Verschraubung Solar 2022	1	216.00
DWR 20	Doppelwellrohr Edelstahl DN 20	10	874.00
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	830.00
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	426.00
Set ADS 50	Set Ausdehnungsgefäss 50 Liter	1	328.00
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	3	516.00
MHS 1	Montageanleitung	1	870.00
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	550.00
<b>Total Solar Anlage 10,5 m<sup>2</sup></b>			<b>10'960.00</b>
inkl. Solarwassererwärmer für Wärmepumpen	SWWS 1008 1.000 Liter	6'100.00 CHF	17'060.00
inkl. Solarwassererwärmer für Öl/Gas Heizung	SWE 1005 1.000 Liter	4'400.00 CHF	15'360.00

# Standardkollektoren

## Aufdach- und Flachdach-Montage

Der Standardkollektor zur Hochkant- und Quermontage ist durch seinen stabilen Aluminiumrahmen zur Aufdach- und Flachdachmontage geeignet.

### Eigenschaften der Standardkollektoren:

- Solar Keymark 011-7S2564 F
- Schweizer Qualität
- Selbsttragender Kollektor
- Bis zu 8 Kollektoren einseitig anschliessbar
- Vollflächenabsorber aus Aluminium mit hochselektiver Beschichtung, mit lasergeschweisstem Kupfer-Mäanderrohr
- Alle Anschlüsse sind rein metallisch dichtend und somit auch äusserst alterungsbeständig
- Durch die geringe Tiefe fügt sich der Kollektor bei Aufdachmontage gut in das Dachbild ein
- Geringes Gewicht des Kollektors und des Montagessystems erlaubt schnelle Montage ohne Kran
- Dank umfassendem Montagezubehör für verschiedenste Schräg- und Flachdächer geeignet
- Inbetriebnahme bei jedem Wetter dank Schutzfolie möglich



Standardkollektor				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Masse H x B x T in mm	Preis CHF
FK 25 Q	FK 25Q	Standardkollektor zur Quermontage, Bruttokollektorfläche 2,25 m <sup>2</sup>	2108x1069x68	1'000.00
FK 25 H	FK 25H	Standardkollektor zur Hochkantmontage, Bruttokollektorfläche 2,25 m <sup>2</sup>	1069x2108x68	1'000.00

Technische Standardkollektoren			
Bezeichnung	Einheit	FK 25	
Bruttokollektorfläche	m <sup>2</sup>	2,51	
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	2,33	
Format H x B x T	mm	2070 x 1212 x 68	
Wärmeträgerart		Wasser-Glykolgemisch	
Stillstandtemperatur	°C	178	
Kollektorgehäuse		Aluminium Rahmen, selbsttragend	
Max. Betriebsdruck	bar	6	
Gewicht	kg	32	
Kollektoranschluss		2 Anschlusswellrohre mit Edelstahlstützen 18 mm	
Absorberinhalt	l	1,76	
Zertifikat		Solar Keymark 011-7S2564 F	
Neigungswinkel	°	15 – 70	





# Standardkollektoren

## Set Vorschläge – Komplett-Anlage – Flachdach Quermontage

Set-Vorschlag Flachdach Quermontage 30°									
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl							
FK 25Q	Standardkollektor zur Quermontage	2	3	4	5	6	7	8	
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz	1	1	1	1	1	1	1	
FK 19919	Kollektorständer Typ Q 30°	3	4	5	6	7	8	9	
FK 19952	Lastaufnahmewinkel-Set Typ Q	3	4	5	6	7	8	9	
FK 13391	Betonplatte zu FK 25	21	28	45	54	63	72	81	
FK 19959	Reihen-Anschluss-Set Flachdach	1	1	1	1	1	1	1	
FK 19958	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Flachdach	1	2	3	4	5	6	7	
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	1	1	1	1	1	1	
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	1	1	1	1	1	1	
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäß ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	2	3	4	5	5	5	6	
MHS 1	Montageanleitung	1	1	1	1	1	1	1	
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>		<b>8'173.00</b>	<b>9'991.00</b>	<b>11'986.00</b>	<b>13'941.00</b>	<b>15'563.00</b>	<b>17'296.00</b>	<b>19'090.00</b>	

Set-Vorschlag Flachdach Quermontage 45°									
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl							
FK 25Q	Standardkollektor zur Quermontage	2	3	4	5	6	7	8	
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz	1	1	1	1	1	1	1	
FK 19921	Kollektorständer Typ Q 45°	3	4	5	6	7	8	9	
FK 19952	Lastaufnahmewinkel-Set Typ Q	3	4	5	6	7	8	9	
FK 13391	Betonplatte zu FK 25	21	28	45	54	63	72	81	
FK 19959	Reihen-Anschluss-Set Flachdach	1	1	1	1	1	1	1	
FK 19958	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Flachdach	1	2	3	4	5	6	7	
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	1	1	1	1	1	1	
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	1	1	1	1	1	1	
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäß ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	2	3	4	5	5	5	6	
MHS 1	Montageanleitung	1	1	1	1	1	1	1	
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>		<b>8'173.00</b>	<b>9'991.00</b>	<b>11'986.00</b>	<b>13'941.00</b>	<b>15'563.00</b>	<b>17'296.00</b>	<b>19'090.00</b>	

# Standardkollektoren

## Set Vorschläge – Komplett-Anlage – Flachdach Hochkantmontage

Set-Vorschlag Flachdach Hochkantmontage 30°									
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl							
FK 25H	Standardkollektor zur Hochkantmontage	2	3	4	5	6	7	8	
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz	1	1	1	1	1	1	1	1
FK 19918	Kollektorständer Typ H 30°	3	4	5	6	7	8	9	
FK 19953	Lastaufnahmewinkel-Set Typ H	3	4	5	6	7	8	9	
FK 13391	Betonplatte zu FK 25	21	28	45	54	63	72	81	
FK 19959	Reihen-Anschluss-Set Flachdach	1	1	1	1	1	1	1	1
FK 19958	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Flachdach	1	2	3	4	5	6	7	
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	1	1	1	1	1	1	1
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	1	1	1	1	1	1	1
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäß ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	2	3	4	5	5	5	6	
MHS 1	Montageanleitung	1	1	1	1	1	1	1	1
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>		<b>8'392.00</b>	<b>11'363.00</b>	<b>13'701.00</b>	<b>15'999.00</b>	<b>17'964.00</b>	<b>20'040.00</b>	<b>22'177.00</b>	

Set-Vorschlag Flachdach Hochkantmontage 45°									
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl							
FK 25H	Standardkollektor zur Hochkantmontage	2	3	4	5	6	7	8	
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz	1	1	1	1	1	1	1	1
FK 19920	Kollektorständer Typ H 45°	3	4	5	6	7	8	9	
FK 19953	Lastaufnahmewinkel-Set Typ H	3	4	5	6	7	8	9	
FK 13391	Betonplatte zu FK 25	21	28	45	54	63	72	81	
FK 19959	Reihen-Anschluss-Set Flachdach	1	1	1	1	1	1	1	1
FK 19958	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Flachdach	1	2	3	4	5	6	7	
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75	1	1	1	1	1	1	1	1
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	1	1	1	1	1	1	1	1
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäß ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20	2	3	4	5	5	5	6	
MHS 1	Montageanleitung	1	1	1	1	1	1	1	1
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>		<b>8'392.00</b>	<b>10'283.00</b>	<b>12'351.00</b>	<b>14'379.00</b>	<b>16'074.00</b>	<b>17'880.00</b>	<b>19'747.00</b>	

# Standardkollektoren

## Set Vorschläge – Komplett-Anlage – Aufdach

Set-Vorschlag Aufdach Quermontage									
Artikel-Nr.	Beschreibung		Anzahl						
FK 25Q	Standardkollektor zur Quermontage		2	3	4	5	6	7	8
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz		1	1	1	1	1	1	1
FK ...	Montageschiene-Set Typ Q ... *	Typ	14562	14565	14562	14562 14565	14565	14562 14565	14562 14565
		Anzahl	1	1	2	1 1	2	2 1	1 2
FK 14579	Schienen-Verbindungsset Aufdach		–	–	1	1	1	2	2
FK 14550	Sparrenanker-Set Ziegeldach		2	3	4	5	6	7	8
FK 16960	Reihen-Anschluss-Set Aufdach		1	1	1	1	1	1	1
FK 14583	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Aufdach		1	2	3	4	5	6	7
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75		1	1	1	1	1	1	1
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT		1	1	1	1	1	1	1
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäss ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20		2	3	4	5	5	5	6
MHS 1	Montageanleitung		1	1	1	1	1	1	1
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar		1	1	1	1	1	1	1
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>			<b>7'644.00</b>	<b>9'411.00</b>	<b>11'214.00</b>	<b>13'074.00</b>	<b>14'601.00</b>	<b>16'317.00</b>	<b>18'016.00</b>

\* Set für zwei Typen erhältlich: für 2 Kollektoren = FK 14562 und für 3 Kollektoren = FK 14565

Set-Vorschlag Aufdach Hochkantmontage									
Artikel-Nr.	Beschreibung		Anzahl						
FK 25H	Standardkollektor zur Hochkantmontage		2	3	4	5	6	7	8
150512-01	OP 1 Übersp.-Schutz		1	1	1	1	1	1	1
FK ...	Montageschiene-Set Typ H ... *	Typ	14569	14570	14569	14569 14570	14570	14569 14570	14569 14570
		Anzahl	1	1	2	1 1	2	2 1	1 2
FK 14579	Schienen-Verbindungsset Aufdach		–	–	1	1	1	2	2
FK 14550	Sparrenanker-Set Ziegeldach		2	3	4	5	6	7	8
FK 16960	Reihen-Anschluss-Set Aufdach		1	1	1	1	1	1	1
FK 14583	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Aufdach		1	2	3	4	5	6	7
Set VDWR ...	Set Verschraubung Solar ...	Typ	1618	1618	1618	2018	2018	2018	2018
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
DWR DN ...	Doppelwellrohr Edelstahl DN ...	DN	16	16	16	20	20	20	20
		Anzahl	10	10	10	10	10	10	10
SolarBloC 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation inkl. Umwälzpumpe PM2 15-75		1	1	1	1	1	1	1
SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT		1	1	1	1	1	1	1
Set ADS ...	Set Ausdehnungsgefäss ....	Inhalt	25l.	50l.	50l.	80l.	80l.	100l.	100l.
		Anzahl	1	1	1	1	1	1	1
AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 20		2	3	4	5	5	5	6
MHS 1	Montageanleitung		1	1	1	1	1	1	1
IBNS 1	Inbetriebnahme Solar		1	1	1	1	1	1	1
<b>Total Set Solaranlage inkl. Zubehör in CHF</b>			<b>7'644.00</b>	<b>9'237.00</b>	<b>11'214.00</b>	<b>12'900.00</b>	<b>14'253.00</b>	<b>16'143.00</b>	<b>17'668.00</b>

\* Set für zwei Typen erhältlich: für 2 Kollektoren = FK 14569 und für 3 Kollektoren = FK 14570

# Zubehör Standardkollektoren

## Flachdach / Aufdach

Zubehör Flachdach Allgemein		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
150512-01	OP 1 Überspannungs-Schutz	52.00
FK 13391	Betonplatte 38 kg	21.80
FK 19959	Reihen-Anschluss-Set Flachdach	426.00
FK 19958	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Flachdach	135.00

Zubehör Quermontage Flachdach		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
FK 19919	Kollektorständer Typ Q 30°	130.00
FK 19921	Kollektorständer Typ Q 45°	130.00
FK 19956	Schiene-Ständer Verbindungs-Set Typ Q	109.00
FK 20629	Lastaufnahmeschiene Typ Q	114.00
FK 19952	Lastaufnahmewinkel-Set Typ Q	161.00
FK 20558	Abdeckblende-Set Typ Q	146.00

Zubehör Hochkantmontage Flachdach		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
FK 19918	Kollektorständer Typ H 30°	156.00
FK 19920	Kollektorständer Typ H 45°	156.00
FK 19957	Schiene-Ständer Verbindungs-Set Typ H	109.00
FK 20630	Lastaufnahmeschiene Typ H	114.00
FK 19953	Lastaufnahmewinkel-Set Typ H	208.00
FK 20559	Abdeckblende-Set Typ H	187.00

Zubehör Aufdach Allgemein		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
150512-01	OP 1 Überspannungs-Schutz	52.00
FK 14579	Schienen-Verbindungsset Aufdach	60.30
FK 14550	Sparrenanker-Set Ziegeldach	198.00
FK 14552	Sparrenanker-Set Schieferdach	198.00
FK 16960	Reihen-Anschluss-Set Aufdach	426.00
FK 14583	Kollektor-Anschluss-Verbindungsset Aufdach	135.00

Zubehör Quermontage Aufdach		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
FK 14560	Montageschienen-Set Typ Q 1 Kollektor	265.00
FK 14562	Montageschienen-Set Typ Q 2 Kollektoren	406.00
FK 14565	Montageschienen-Set Typ Q 3 Kollektoren	600.00
FK 20558	Abdeckblende-Set Typ Q	146.00

Zubehör Hochkantmontage Aufdach		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
FK 14568	Montageschienen-Set Typ H 1 Kollektor	239.00
FK 14569	Montageschienen-Set Typ H 2 Kollektoren	406.00
FK 14570	Montageschienen-Set Typ H 3 Kollektoren	426.00
FK 14572	Montageschienen-Set Typ H 4 Kollektoren	610.00
FK 14575	Montageschienen-Set Typ H 5 Kollektoren	670.00
FK 20559	Abdeckblende-Set Typ H	187.00

# Zubehör Standardkollektoren

Allgemein

Set Verschraubung Solar			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung Set bestehend aus Verschraubung Doppelwellrohr, Steckverbindung, Schrumpfmuffen, Kunststoffkappen	Preis CHF
Set VDWR 1618	Set VDWR 1618	1618 für FK 25	205.00
Set VDWR 2018	Set VDWR 2018	2018 für FK 25	216.00
Set VDWR 2518	Set VDWR 2518	2518 für FK 25	341.00
Set VDWR 2022	Set VDWR 2022	2022 für GFK	216.00
Set VDWR 2522	Set VDWR 2522	2522 für GFK	341.00

Steckverschraubung Pumpengruppe			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
SVS 16	SVS 16	DN 16 auf ¾"	30.20
SVS 20	SVS 20	DN 20 auf ¾"	36.40
SVS 25	SVS 25	DN 25 auf 1"	65.50

Verschraubung Doppelwellrohr			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
VDWR 1618	VDWR 1618	DN 16 Anschluss 18mm	42.00
VDWR 2018	VDWR 2018	DN 20 Anschluss 18mm	42.00
VDWR 2518	VDWR 2518	DN 25 Anschluss 18mm	74.00
VDWR 2022	VDWR 2022	DN 20 Anschluss 22mm	42.00
VDWR 2522	VDWR 2522	DN 25 Anschluss 22mm	74.00

Doppelwellrohr Edelstahl			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF / m
DWR DN 16	DWR 16	Edelstahl DN 16	77.00
DWR DN 20	DWR 20	Edelstahl DN 20	87.40
DWR DN 25	DWR 25	Edelstahl DN 25	104.00

Set Ausdehnungsgefäß mit Anschlussset			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung Set bestehend aus Ausdehnungsgefäß und Anschlussset	Preis CHF
Set ADS 18	Set ADS 18	18 Liter	218.00
Set ADS 25	Set ADS 25	25 Liter	234.00
Set ADS 35	Set ADS 35	35 Liter	302.00
Set ADS 50	Set ADS 50	50 Liter	328.00
Set ADS 80	Set ADS 80	80 Liter	374.00
Set ADS 105	Set ADS 105	105 Liter	484.00

# Zubehör Standardkollektoren

## Allgemein / WPKS Kompakt-Boiler

Solarregler, Solargruppe und Solar Flüssigkeit			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
SLR	SLR	Solarregler Typ Deltasol SLL	328.00
SLR Pro	SLR Pro	Solarregler Typ DeltaSol SLT	426.00
SolarBloc 15-75	SolarBloc 15-75	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation, Umwälzpumpe PM2 15-75	830.00
SolarBloc 15-145	SolarBloc 15-145	Vormontierte und vollständig gedämmte Solarstation, Umwälzpumpe PM2 15-145	850.00
AntiSOLHT20	AntiSOLHT20	Antifrogen SOL HT 100%, Leihbidon 20 Liter, 22 kg, grün	172.00

Der Einbau eines Thermostatischen Mischventils ist auf der Trinkwasserseite dringend erforderlich!

Thermostatisches Mischventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
BWM 5/4"	150619-01	Thermostatisches Mischventil zur Tempertaubegrenzung des Brauchwarmwassers mit Verbrühschutz. Temperatur regelbar zwischen 30 – 70°C, inkl. 3 Einlegteile und 3 Überwurfmutter.	255.00
BWM 1"	150653-01	Thermostatisches Mischventil 1"	198.00

Solarspeicher			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
SWE 503	SWE 503/o	Solar-Wassererwärmer 500 Liter	2'450.00
SWE 604	SWE 604/o	Solar-Wassererwärmer 600 Liter	2'900.00
SWE 805	SWE 805/o	Solar-Wassererwärmer 800 Liter	3'900.00
SWE 1005	SWE 1005/o	Solar-Wassererwärmer 1000 Liter	4'400.00

## Solar Kompakt-Boiler



WPK2 500 Solar Kompakt-Boiler			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung.	Preis CHF
WPK2 500	WPK2 500/o	Solarspeicher	5'200.00

### Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Solarregler Typ Delta Sol SLT
- 2-Strang Solargruppe DN 20
- Umwälzpumpe Grundfos UPM Solar 15-75
- Anschlusswert 230V/50 Hz
- SVGW zugelassen

# Notizen



# Allgemeine Liefer- und Geschäftsbedingungen ait Schweiz AG

## 1. Allgemeines

Für alle Lieferungen des Lieferanten in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein sind nachstehende Bedingungen gültig, die durch die Auftragserteilung als anerkannt gelten. Abweichungen sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Lieferanten schriftlich bestätigt werden, worauf nicht verzichtet werden kann. Der Besteller hat den Lieferanten auf gesetzliche und andere Vorschriften bzw. Richtlinien, Normen u.a. aufmerksam zu machen, die bei Erfüllung des Vertrages zu beachten sind. Für sämtliche Leistungen aus dem Bereich Service verweisen wir auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen Service.

## 2. Auftragsbestätigung, Bestellsänderung, Annullierung, Eigentumsvorbehalt

Für Lieferung und Leistung ist die Auftragsbestätigung einschliesslich eventueller Beilagen des Lieferanten massgebend. Sofern innerhalb von 8 Tagen kein Bescheid erfolgt, sind die aufgeführten Spezifikationen verbindlich. Materialien oder ev. zusätzliche Dienstleistungen, die darin nicht enthalten sind, werden separat berechnet. Bestellsänderungen und Annullierungen setzen das schriftliche Einverständnis des Lieferanten voraus. Kosten, die daraus entstehen, sind vom Besteller zu tragen. Der Lieferant behält sich das Eigentum an seiner Lieferung bis zu ihrer vollständigen Bezahlung vor. Der Besteller ist verpflichtet, bei Massnahmen, die zum Schutz des Eigentums des Lieferanten erforderlich sind, mitzuwirken.

## 3. Preise / Zahlungsbedingungen

Die in den Prospekten und Katalogen des Lieferanten aufgeführten Preise können ohne Voranzeige geändert werden und verstehen sich exklusiv gesetzlicher Mehrwertsteuer. Im Übrigen gelten die Bedingungen des Angebotes. Im Falle eines Preisaufschlages bleiben für fest erteilte und spezifizierte Aufträge die bestätigten Preise maximal 6 Monate über das Datum des Aufschlages hinaus gültig. Danach werden die bei Ausführung gültigen Preise verrechnet. Die bestätigten Zahlungstermine sind auch einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Lager Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzuhalten. Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, oder wenn an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.

Annullierungen sowie Rücknahmen von Spezial-Produkten nach Bestellung sind nicht möglich. Verschiebt sich der Abfrüftermin mit Zustimmung des Lieferanten von Spezialprodukten, behält der sich das Recht vor, diese ungeachtet dessen in Rechnung zu stellen.

Der Besteller hat kein Retentionsrecht auf Lieferungen des Lieferanten.

Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage netto ab Rechnungsdatum. Der Lieferant behält sich das Recht vor, Vorauszahlungen einzufordern, wenn für die vertraglich vereinbarten Zahlungsbedingungen Zweifel bestehen.

## 4. Abbildungen, Masse, Gewichte und Ausführung

Abbildungen, Masse und Gewichte sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen. Zeichnungen und andere Unterlagen bleiben Eigentum des Lieferanten, welcher sich die Urheberrechte vorbehält. Der Besteller hat den Lieferanten über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagesystems zu unterrichten, sofern sie von den allgemeinen Empfehlungen des Lieferanten abweichen.

Im Bereich der Projektierungsdienstleistungen erfolgt die Leistungserbringung in Form von Muster Funktions-Schematas und -Beschreibungen unter Beachtung der allgemeinen, anerkannten Regeln des Fachgebietes. Diese müssen mit den lokalen und objektspezifischen Parametern und Rahmenbedingungen durch den Besteller ergänzt und kontrolliert werden.

## 5. Lieferzeit

Die Lagerverfügbarkeit von Preislistenprodukte bei Abruf-Liefertermine kann nicht garantiert werden und Spezial-Produkte werden erst bei definitivem Auftragsabruf bestellt. Der Liefertermin kann dadurch nicht garantiert werden, wird aber nach bester Voraussicht angegeben und eingehalten. Lieferverzögerungen hervorgerufen durch höhere Gewalt, Streiks und Lieferverzögerungen bei Unterlieferanten können dem Lieferanten nicht angelastet werden.

Der zugesagte Liefer- und/oder Arbeitstermin setzt die Erfüllung der vereinbarten Zahlungsbedingungen voraus. Entschädigungsansprüche oder Auftragsannullierungen wegen verspäteter Lieferungen können, soweit gesetzlich zulässig, nicht angenommen werden. Als Liefertag gilt der Verladetag.

## 6. Versand

Der Lieferant ist in der Wahl des Transportmittels frei. Bahnlieferungen erfolgen franko Schweizer Talbahnstation, Camionsendungen franko Baustelle ohne Ablad. Wenn diese für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Besteller rechtzeitig den Anlieferungsart zu bestimmen.

Mehrkosten des Transports hat der Besteller zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Anlaufzeiten usw.) verursacht werden. Für Kleinlieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen wird ein angemessener Kleinmengenzuschlag erhoben. Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung ab Lager auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn die Lieferung franko oder einschliesslich Inbetriebnahme erfolgt oder der Transport durch den Lieferanten organisiert wird. Beanstandungen wegen Transportschäden müssen sofort schriftlich bei Bahn, Post, Spediteur und immer gleichzeitig beim Lieferanten angebracht werden. Der Ablad ist Sache des Bestellers.

## 7. Prüfung, Abnahme der Lieferung und Inbetriebnahme

Der Besteller ist verpflichtet, die Waren nach Empfang sofort zu prüfen. Wenn sie nicht dem Lieferschein entsprechen oder sichtbare Mängel aufweisen, muss dies der Besteller innerhalb von 8 Tagen nach Empfang schriftlich geltend machen. Spätere Beanstandungen werden nicht anerkannt. Nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Besteller zu beanstanden, sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefrist. Beanstandungen heben die Zahlungsfrist nicht auf. Die Vorgaben in den Produktdokumentationen „Betriebsanleitung und Installation“ sind während der Installation zwingend einzuhalten.

Der Besteller bestätigt schriftlich nach Installation der Produkte dem Lieferanten die Inbetriebnahmebereitschaft der



Produkte und dessen Nebengewerke. Die Inbetriebnahme der Produkte erfolgt ausschliesslich durch den Lieferanten oder einen vom Lieferanten konzessionierten Service-Partner. Die Teilnahme des Bestellers, der Nebengewerke und die Vorgabe der Systemparameter sind zwingend notwendig. Zudem erstreckt sie sich auf, vom Lieferanten gelieferte Produkte. Fremdprodukte, Nebengewerke, Gesamtsystem- sowie dynamische Tages- und Jahresfunktionen können vom Lieferanten nicht überprüft werden. Die vom Lieferanten gelieferten Produkte gelten bei störungsfreier Inbetriebnahme als mangelfrei abgenommen.

#### 8. Rücksendungen

Der Kunde hat grundsätzlich kein Recht auf Rücksendung. Rücksendungen werden nur in Garantie- und Ausnahmefällen akzeptiert,

wenn dies vorgängig schriftlich bestätigt ist. Es werden nur Produkte, die sich im Zeitpunkt der Rücksendung im Sortiment des Lieferanten befinden, zurückgenommen. Rücksendungen erfolgen immer auf Kosten des Kunden. Für gültig vereinbarte Rücksendungen wird ein Abzug für Prüf- und Umtriebsentschädigung vorgenommen.

#### 9. Garantie und Gewährleistung

Die Garantie dauert grundsätzlich 24 Monate ab Lieferdatum, bei Geräten und Apparaten 24 Monate nach Erstinbetriebnahme durch den Lieferanten. Sie erstreckt sich auf die mangelfreie Beschaffenheit der vom Lieferanten gelieferten Produkte. Die zu garantierenden technischen Daten sind speziell festzulegen. Alle anderen Daten sind als Richtwerte zu verstehen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden/Störungen, verursacht durch

- höhere Gewalt, Unfall, mutwillige Handlungen
- Anlagekonzepte und Ausführungen ausserhalb dem Stand der Technik
- Nichtbeachtung technischer Richtlinien des Lieferanten (bezüglich Projektierung, Montage, Betrieb, Wartung, ungeeignete Wärmeträger, Dosier- und Konditioniermittel)
- Folgeschäden aus provisorischen Inbetriebnahmen
- übermässigen Gebrauch/Belastung der Produkte:

der Hersteller garantiert die Funktionstüchtigkeit der Wärmepumpen innerhalb der Garantiezeit jedoch bis max. Betriebsstunden pro Jahr

	ohne Inverter	mit Inverter
Luft/Wasser-WP	3'000	5'000
Sole/Wasser-WP	2'500	4'000
Wasser/Wasser-WP	2'500	4'000
Profi-WP	3'500	4'000

- unsachgemässe Bedienung
- mangelnder Unterhalt (fehlende oder zu lange Wartungsintervalle)
- unsachgemässe Arbeit oder Ersatzteile Dritter
- Teile und Betriebsstoffe, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (z.B. Dichtungen, elektrische rotierende Teile, Kältemittel, Chemikalien)
- Korrosionsschäden (verursacht durch z.B. Wasseraufbereitungs-Anlagen, Entkalker, ungeeignete Frostschutzmittel)
- Schäden an Wassererwärmern/Tauschern (verursacht durch z.B. Wasserqualität, hoher Druck, unsachgemässes Entkalken, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse)

Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtungen, indem er nach eigener Wahl defekte Teile kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Die Garantie erlischt, wenn der Besteller oder Dritte ohne die schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen an den Produkten vornimmt.

Forderungen aus Mangelfolgeschäden jeglicher Art werden, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, insbesondere für Auswechslungskosten, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.).

Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden innert zwei Arbeitstagen informiert wird.

#### 10. Produkthaftpflicht

Gemäss Produkthaftpflichtgesetz haftet der Lieferant für, aus fehlerhaften Produkten, resultierenden Schaden sofern ait Schweiz AG Herstellerin im Sinne des Produkthaftpflichtgesetzes ist.

#### 11. Gerichtsstand und anwendbares Recht

Der Gerichtsstand ist ausschliesslich Altishofen / LU. Es gilt Schweizer Recht. Internationale Vorschriften über Kaufverträge werden ausdrücklich ausgeschlossen.

#### 12. Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen

Sollte eine Bestimmung dieser Geschäfts- und Lieferbedingungen oder eine individuelle Vereinbarung aus dieser Geschäftsbeziehung aus irgendeinem Grunde unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen oder individuellen Vereinbarungen nicht berührt. Vielmehr gilt an Stelle der unwirksamen Bestimmungen eine dem Zweck der Bestimmung entsprechende oder zumindest nahekommende Ersatzbestimmung, die die Vertragspartner vereinbart hätten, wenn sie die Unwirksamkeit gekannt hätten. Entsprechendes gilt im Fall von Lücken.

Altishofen, den 3. März 2020

# Allgemeine Geschäftsbedingungen ait Service

## 1. Anwendungsbereich

Nachstehende Bedingungen sind für alle Lieferungen und Leistungen gültig, die durch die Auftragserteilung als anerkannt gelten. Diese gelten für den Bereich Service der ait Schweiz AG (nachstehend ait Service genannt) gegenüber deren Kunden in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein.

## 2. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die Leistungen des ait Service im Falle von Wartungs- und Reparatursätzen und in der Erfüllung der Kundenservice-Verträge sind nachfolgend sowie in den einzelnen Kundenservice-Verträgen abschliessend definiert.

## 3. Preise / Zahlungsbedingungen

Die Preise verstehen sich für Ersatzteile exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preise für Serviceverträge verstehen sich inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Sämtliche Preise können ohne Voranzeige jederzeit geändert werden.

Die in Angeboten aufgeführten Preise sind bis 3 Monate nach Angebotsdatum verbindlich. Bei Arbeits- und Serviceleistungen aus laufenden Verträgen werden die zum Zeitpunkt der Auftragsausführung gültigen Preise verrechnet. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen oder noch nicht erteilten Gutschriften zu kürzen oder zurückzuhalten.

Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage netto ab Rechnungsdatum. Der ait Service führt keine Wartungs- und Reparaturarbeiten aus, falls Rechnungen länger als 60 Tage offen sind. Allfällig bereits vereinbarte Termine sind hinfällig und werden erst nach Bezahlung der offenen Rechnungen neu vereinbart. Der ait Service behält sich vor, Vorauszahlung zu verlangen, falls Zweifel bestehen, dass die vertraglich vereinbarten Zahlungsbedingungen eingehalten werden.

## 4. Arbeiten vor Ort

Datum und Zeitpunkt des Eintreffens des Servicetechnikers werden vorgängig mit dem Kunden vereinbart und nach bester Voraussicht so genau wie möglich eingehalten. Die Termine können jedoch nicht garantiert werden.

Jede Haftung vom ait Service für Verspätungen ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

Die Zuschläge für Arbeitseinsätze ausserhalb der normalen Arbeitszeiten von ait Schweiz AG werden dem Kunden verrechnet.

## 5. Garantie auf Wartungs- und Reparaturarbeiten

Die Garantie auf im Rahmen von Serviceleistungen erbrachter Arbeit und geliefertem Material beträgt bis zum 8. Betriebsjahr der Anlage und ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung 24 Monate ab Beendigung der Arbeit. Nach dem 8. Betriebsjahr der Anlage und ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung beträgt die Garantie auf im Rahmen von Serviceleistungen erbrachter Arbeit und geliefertem Material 12 Monate ab Beendigung der Arbeit. Weitere Ansprüche des Kunden, insbesondere Ansprüche bei Folgeschäden und Überbrückungsmassnahmen, sind - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen.

## 6. Ausschluss der Garantie

Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind sämtliche nicht durch ait Schweiz gelieferten Produkte.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden/Störungen, verursacht durch

- höhere Gewalt, Unfall, mutwillige Handlungen
- Anlagekonzepte und Ausführungen ausserhalb dem Stand der Technik
- Nichtbeachtung technischer Richtlinien des Lieferanten (bezüglich Projektierung, Montage, Betrieb, Wartung, ungeeignete Wärmeträger, Dosier- und Konditioniermittel)
- Folgeschäden aus provisorischen Inbetriebnahmen
- übermässigen Gebrauch/Belastung der Produkte:

Der Hersteller garantiert die Funktionstüchtigkeit der Wärmepumpen innerhalb der Garantiezeit jedoch bis max. Betriebsstunden pro Jahr

	ohne Inverter	mit Inverter
Luft-Wasser-WP	3'000	5'000
Sole-Wasser-WP	2'500	4'000
Wasser-Wasser-WP	2'500	4'000
Profi-WP	3'500	4'000

- unsachgemässe Bedienung
- mangelnder Unterhalt (fehlende oder zu lange Wartungsintervalle)
- unsachgemässe Arbeit oder Ersatzteile Dritter
- Teile und Betriebsstoffe, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (z.B. Dichtungen, elektrische rotierende Teile, Kältemittel, Chemikalien)
- Korrosionsschäden (verursacht durch z.B. Wasseraufbereitungs-Anlagen, Entkalker, ungeeignete Frostschutzmittel)
- Schäden an Wassererwärmern/Tauschern (verursacht durch z.B. Wasserqualität, hoher Druck, unsachgemässes Entkalken, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse)

Die ait Service erfüllt seine Garantieverpflichtungen, indem er nach eigener Wahl defekte Teile kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk zur Verfügung stellt. Die Garantie erlischt, wenn der Besteller oder Dritte ohne die schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen an den Produkten vornimmt.

Forderungen aus Mangelfolgeschäden jeglicher Art werden ausgeschlossen, insbesondere für Auswechslungskosten, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.).

Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn ait Service über einen eingetroffenen Schaden innert zwei Arbeitstagen informiert wird.

### **7. Vorzeitige Kündbarkeit von Verträgen**

Alle schriftlich abgeschlossenen Verträge des ait Service enden ohne Kündigung zum festgelegten Zeitpunkt. Allfällige Ausnahmen sind in den betroffenen Verträgen explizit aufgeführt.

Eine vorzeitige Kündigung ist in den folgenden Fällen durch beide Vertragsparteien möglich:

- Nichtbezahlung von Rechnungen, trotz Mahnung seitens des ait Service
- wiederholte Nichterfüllung des Vertrages nach schriftlicher Ansetzung einer Nachfrist von mindestens 20 Tagen
- dauerhafte Ausserbetriebsetzung der Anlage
- nicht autorisierte Änderungen oder Eingriffe an den Anlagenteilen, welche ait Schweiz geliefert hat
- nicht sachgemässe oder fehlende Pflege und Unterhalt der Anlage
- Verwendung fremder Ersatzteile Wartungs- und Reparaturarbeiten, welche nicht durch den ait Service oder von ihr autorisierten Servicepartnern ausgeführt wurden
- Nichtbefolgung gesetzlicher Vorschriften und Empfehlungen durch den Anlagenbesitzer
- Wechsel in den Besitzverhältnissen der Anlage

Bei einer vorzeitigen Kündigung entsteht kein Anspruch des Kunden auf eine anteilmässige Rückvergütung bereits bezahlter Serviceleistungen.

### **8. Gerichtsstand und anwendbares Recht**

Der Gerichtsstand ist ausschliesslich Altishofen / LU. Es gilt Schweizer Recht. Internationale Vorschriften über Kaufverträge werden ausdrücklich ausgeschlossen.

### **9. Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen**

Sollte eine Bestimmung dieser Geschäfts- und Lieferbedingungen oder eine individuelle Vereinbarung aus dieser Geschäfts-beziehung aus irgendeinem Grunde unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen oder individuellen Vereinbarungen nicht berührt. Vielmehr gilt an Stelle der unwirksamen Bestimmungen eine dem Zweck der Bestimmung entsprechende oder zumindest nahekommende Ersatzbestimmung, die die Vertragspartner vereinbart hätten, wenn sie die Unwirksamkeit gekannt hätten. Entsprechendes gilt im Fall von Lücken.

Altishofen, den 3. März 2020

# alpha-innotec.ch

Hier finden Sie alle Informationen!

- ✚ Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
- ✚ Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
- ✚ Preislisten und Prospekte
- ✚ Technische Daten und Planungshilfen
- ✚ Bedienungsanleitungen

... und vieles mehr!

© alpha innotec 10/2020 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



HAUPTSITZ  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Industriepark  
6246 Altishofen

T 058 252 20 00  
F 058 252 20 01  
E [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)

SUISSE ROMANDE  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Route de la Venoge 1  
1123 Aclens

T 058 252 21 40  
F 058 252 21 41  
E [infof@alpha-innotec.ch](mailto:infof@alpha-innotec.ch)

TICINO  
alpha innotec  
c/o ait Schweiz AG  
Via Industrie 5  
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21  
F 058 252 21 20  
E [infoticino@alpha-innotec.ch](mailto:infoticino@alpha-innotec.ch)

